

Brutorū cere  
bri cōstructio  
nē ab hominis  
non differre.

omnibus sensus instrumentis explicabit. Quantū uerō impietatis imperitis, & nō adeo adhuc in sanctissima nostra fide obfirmatis animis, eiusmodi uentriculorū cerebri usuū (quod ad principis animae uires spectat) descriptio conciliare possit, hi (etiā si ipse fileā) perpendunt, qui quādrupedum (quibus omnē rationis uim, ac praecipue animam rationalem ex theologorū praecipue placitis adimimus) cerebra, hominū cerebris quāproximē omni ex parte accedere didicerunt. Quandoquidē ouis, caprae, bouis, felis, simiae, canis, & quas secui auiū cerebri cū humanō cerebro in partiū cōformatione, ac potissimum in uentriculis, uix ulla prorsus occurrat differentia, nisi quod mole cerebra pro animalū qua donata uidentur ratione, certo uariare cognoscimus. Homini namq̃ cerebrū obigit maximū, mox simiae, canis, ac eadē serie deinceps, prout animal quoduis ad rationis uim uiciniū accedere quibusdā argumentis colligimus. Neq̃ cerebrū hominī tantū pro corporis ipsius portione grandius obigit, imō id omniū animalū cerebris maius uisitur. Hominis namq̃ cerebrum uel duobus equorū, boum, aut asinorū cerebris grandius apparet. Sed haec omnia, ut & uentriculorū fabrica, ex sequētibz euadēt perspectissima.

### DE DURA CEREBRVM AMBIENTE membrana, & sub cute caluariā succingente membranula. Caput II.

**DURA** cerebri membrana in multis occurrat figuris. in prima enim externa ipsius proponitur sedes uniuersa, quae supra scissuram cōstitit, qua cerebrū ostensuri, caluariam diuidere solemus. Secunda uerō eam membranae partem interna comōstrat sede, uti etiam nona, duodecima, decimatercia, internam sedem proponunt, qua caluariā regionem succingit infra dictam nuper scissuram, cōsistentem. Ceterum processum ipsius inter dextram & sinistram cerebri partes deductū, refert tertia figura ad D, D. Illum autem qui cerebello infernitur, septima figura O, O, O. Atque in illis etiam figuris dura membranae occurrūt sinus, uti optime si gura capitis decimi quarti libri tertij. Porro membrana caluariā exterius obductā nullibi priuatim delineauimus, quum tenuis sit, ac ossi undiq̃ circundetur, atque ex ossis circumscriptione petenda ueniat.



Durae mēbra  
nae situs, ac nu  
merus, magni  
tudo, forma.

**Q**UEMADMODVM sanē uniuersam cavitatem qua nutritionis organa continentur, peritonaeo succingi recensuimus, atq̃ id instar sacci cuiusdā omnia illi imposita amplecti, & pariter quoq̃ costas succingentē tunica omnia quae in thorace collocatū, ambire cōmemorauimus, ita etiā uniuersa caluariā cū cū cerebro excipiendo adaptata, quadā subducitur membrana, quam propter crassitiam qua ceteris nō cerebri modō, uerū totius corporis praestat membranis, crassam, & ab insigni duritie duram, ut & cuticularem, nuncupamus. Haec nō minū quam peritonaeum & costas succingens membrana unica cōtinuaq̃ omnino uisitur, praeterq̃ quod quibusdā foraminibus & sinibus uenarū modō extructis sit peruia. Vnde etiā illico praesentis membranae sitū, & quod ad ipsius externā superficiē attinet formā, magnitudinēq̃, etiā aliud nihil sermoni addidero, ossiū cognitio edocet. Quandoquidē nullū caluariā os priuati alicuius usus gratia, in caluariā amplitudinē extuberat, cui haec mēbrana nō cedat, sed ab illo introrsum premi sinat. Rursus nullus in ea cū te consistit sinus, quē haec quoq̃ mēbrana nō impleat, atq̃ (ut semel dicā) omni ex parte ossibus proxima necit, alijs locis remissius, alijs uehementius, uti paulo post audies, cōnata. Atq̃ hinc etiā sit, externā durioris membranae superficiē propter ossiū sinus, tuberaq̃ inaequalē, & deinde fibrarū quibus haec ossibus cōmittitur occasione, asperā, aut nō adamussim laeue lubricamq̃ uideri. At praecipua ossiū tubera, quae eā orbicularē sphaeraq̃ modō rotundā esse prohibēt, in capitis potissimū basi cōspiciunt. & horū quidē primū censerī potest ossiū septi olfactus organorū sedē interdiuidēs: dein ea caluariā extuberantia, quae ut oculis in caluariā sedes cōmoda exculperetur, in capitis amplitudinē iuxta illius basis anteriora ac septi illius latera extuberat. Praeterea inaequalitas illa, quae propter ossis cuneiformis crassitiē in qua ipsi propriae cōsistunt cauernae parandā, & aptā glandulae cerebri pituita excipietis sedē insculpendā, in medio ferē amplitudinis caluarię cernit. Deinceps alia duo insignia quoq̃ tubera in hac amplitudinē ideo pminēt, ut idoneā auditus organi sedē Natura fingeret. Postremō ea quoq̃ eminentia iā dictis accedit, quae in occipiti ossi a posteriori parte foraminis spinalē medullā transmittētis rectā sursum ad mediū interuallū porrigit, quod inter id foramen & futurā Graecorū Λ imaginē exprimetis eminentiorē sedē consistit. Atq̃ haec capitis ossiū tubera q̃ minus dura mēbrana in ipsius basi instar oblongae sphaerae utrinq̃ ad anteriora leuiter depressae appareat, in causa praecipue censent. Alia uerō tubercula, quae propria durae membranae uasa uenarū ac arteriarū ferēma teriā cōtinētia in exteriori ipsius superficie efformat, nō adeo illius orbiculatim formā intetur bant, E.

bant, seu quo minus rotunda uisatur, non magnopere obstant, quum huius protuberant. Porro nullus in caluariā amplitudine sinus (praeter eos commemorata in basi capitis tubera constitunt) occurrit, quem Naturae membranae uasorū gratia, ut scilicet sinus uasis cedant, ac citra comprimeant, & ne durae membranae uasa ipsi membranae damno sint, quo minus haerere possint. Ex horū sinuum numero illae cavitates sunt, quae extuberans lateralis sinus & secundus & tertius admittunt, deinde illi quoq̃ sinus, qui in mediae cavitatis uenarum multiplici serie exculpuntur, & si quis alius est olfactus organorū sedis regione conspicitur. Cuiusmodi uerō haec dura ac unde principium ducit, in tertio libro fidelissimē expressimus. Porro durae membranae superficiē cognitu mehercule in capitis uulneribus perq̃ necessitas diligenter perstringamus, nunc fibras ipsius, & ad caluariā connexū recedentes corporis interuentum haec undiq̃ ossi attigua est, parua omnino pra, quae super ossis cuneiformis mediū habetur, ubi dura mēbrana nō substratam habens glandulā cerebri pituita excipientē, et soporalū arteriae quae reticularē plexu efformare alijs dissectionis professoribus falso credentes musculi mutuo haerere connectiq̃ solent. Verum eo cōnexionis gmius q̃ in lateribus & uertice & fronte & occipitio affirmatur. Deinde ossium processibus peritinae cōnascitur, perinde ac si ab ipsis originem huius generis processus ossiū illud septū olfactus organorū sedem dūctū ad latera foraminū uisorios nervos transmittentū, & sinū glandi pituitae consistunt, & qui iuxta foramen uisuntur quinti paris neruorū cerebri mittens, & uniuersim omnes processus foramināq̃ capitis amplitudinē ratione praesens membrana caluariā futuris adnascitur, quāq̃ is cōnectit, atq̃ is quem ad osses processus pernici relatiū est, quod ille instar simp autem noratu digna amplitudine huius modo accidat. At futuris non for connascitur, uerū tenues membraneasq̃ fibras inter illas uersus capitis quae caluariā uertice inter dissecandum abstracta, in dura membrana simp rante, asperamq̃ ipsius membranae superficiē ostendunt, futurarū situm ac membrana tunc referentes. Ceterum praeter fibras externā quoq̃ durae minus aequalē reddunt tubercula quēdā in uertice frequēter prominētia coronali iungit. Haec si quando adlūnt, inaequaliter extuberant, & pares ptos sinus obtinent, quibus peritinae cōnascunt. Vnde etiā huius gter, neq̃ per transennā expendenā ueniūt, ne minus cauti in cauterij adm uulneribus caluariā perforemus: etenim horū tuberū nulla ratione habit in futuris mēbrana ab ossē difficulter abscedat) eā unā cū ossē haud leu Ad hac mēbrana ad caluariā connexū, & exteriori ipsius superficie asp dā daugēt, per caluariā poros partim ex dura mēbrana ad caluarię inu inuolucris ad durā mēbrana dēducte. Hoc itaq̃ modo dura mēbrana cal git, & omnibus ea cūitate contentis obducitur organis. Verū praeter magnā sui portione inter cerebrū ac cerebellum insinuat, quae uniuersam sedem integēs, cerebri regione cerebello incumbētē ab illo interdiuidit. de huius durae mēbranae portionis, ubi dextra cerebri pars sinistra respici tū durae mēbranae sinus longitudinē alia quoq̃ durae mēbranae portio p secundū capitis longitudinē dextrā cerebri partē a sinistra dirimens. Hic riae imagini aliqua ex parte accedit: nam ipsius sedes illi durae mēbranae p cerebellū integit, falcis basi correspondet, ea uerō quae septo sinuū olfactu falcis mucroni assimilari potest: is namq̃ mēbranae durae processus a post trorsum ductus, sensim falcis ritu arcatur. Deinde processus huius pars te sinui cōtinua falcis dorso nō ab similibz secantibus occurrit. siquidē extrorsu durae mēbranae sinus nomine crassior uisitur. Processus autem pars callo corpus intrō obliquatur, ac proinde falcis aciei forma accedit. Haec mēbran sus ue nihil omnino a reliquo ipsius corpore, nisi una duntaxat sede in cran Nūsq̃ enim membrana crassior secantibus obseruat, q̃ in illa parte qua ce nāq̃ ubi natibus cerebri proxima cernit, triplo ferē q̃ in reliqua sede cras adeo sanē, ut canes hoc loco os possideant superiorē cerebelli regione inte